



TITLE:

阿蘇における高硫黄濃度マグマの 供給-メルト包有物の化学組成-

AUTHOR(S):

川口, 允孝; 長谷中, 利明; 安田, 敦; 外西, 奈津美; 森,
康

CITATION:

川口, 允孝 ...[et al]. 阿蘇における高硫黄濃度マグマの供給-メルト包有物の化学組成-. 2017: 共同研究（一般研究集会）28K-07.

ISSUE DATE:

2017-02

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/227489>

RIGHT:

阿蘇における高硫黄濃度マグマの供給 —メルト包有物の化学組成—

川口 允孝・長谷中 利昭（熊本大学）

安田 敦・外西 奈津美（東大地震研）

森 康（北九州市立自然史歴史博物館）

とめ

メルト包有物の化学組成，特に硫黄含有量に対応して，
鉍物を深部由来と浅部由来に分けることができる。かん
石は深部由来斑晶，斜長石，単斜輝石，斜方輝石は
由来斑晶である。

レイリーの最大分別を仮定したモデル計算の結果，
年のスコリアからの単純な分別結晶作用では2014年
27日に噴火したマグマの組成は説明できない。

